

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65



PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce.,

07 de julho de 2021

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/21–SEINFRA/CPL
Prezados Senhores

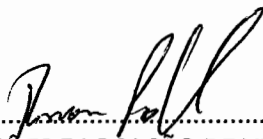
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Nº 009/21–SEINFRA/CPL, pelo preço global de R\$558.568,45 (quinhentos e cinquenta e oito mil, quinhentos e sessenta e oito reais, quarenta e cinco centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


.....
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF Nº 057.524.963-30



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

07 de julho de 2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

SEINFRA 27 - N DESONERADA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: 19,57%
 BDI MATERIAIS: Não se aplica

TOMADA DE PREÇOS N° 009/21-SEINFRA/CPL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 28.544,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	R\$ 238,71	R\$ 285,44	R\$ 28.544,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 14.826,91
2.1		PLACA DA OBRA					R\$ 924,30
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 128,83	R\$ 154,05	R\$ 924,30
2.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					R\$ 13.902,61
2.2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 4.640,67	R\$ 5.549,03	R\$ 5.549,03
2.2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	7,50	R\$ 185,85	R\$ 222,23	R\$ 1.666,73
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.089,73	R\$ 1.303,03	R\$ 1.303,03
2.2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 863,64	R\$ 1.032,69	R\$ 1.032,69
2.2.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 3.638,86	R\$ 4.351,13	R\$ 4.351,13
3		GALERIA TUBULAR - 2 x Ø800 - PV 01 AO PV 05					R\$ 109.403,03
3.1		SINALIZAÇÃO					R\$ 90,84
3.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	9,20	R\$ 4,64	R\$ 5,55	R\$ 51,06
3.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	3,00	R\$ 11,09	R\$ 13,26	R\$ 39,78
3.2		LOCAÇÃO					R\$ 242,89
3.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	107,00	R\$ 1,90	R\$ 2,27	R\$ 242,89
3.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 25.877,21
3.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	181,37	R\$ 6,48	R\$ 7,75	R\$ 1.405,62
3.3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	108,82	R\$ 15,37	R\$ 18,38	R\$ 2.000,11
3.3.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	72,55	R\$ 49,95	R\$ 59,73	R\$ 4.333,41
3.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	291,14	R\$ 5,50	R\$ 6,58	R\$ 1.915,70
3.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,11	R\$ 90,14	R\$ 107,78	R\$ 3.137,48
3.3.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	203,13	R\$ 20,30	R\$ 24,27	R\$ 4.929,97
3.3.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	38,06	R\$ 76,08	R\$ 90,97	R\$ 3.462,32
3.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,31	R\$ 16,44	R\$ 19,66	R\$ 477,93
3.3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	97,24	R\$ 2,75	R\$ 3,29	R\$ 319,92
3.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,55	R\$ 3,13	R\$ 3,74	R\$ 271,34
3.3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	121,55	R\$ 20,44	R\$ 24,44	R\$ 2.970,68
3.3.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5km	T	108,83	R\$ 3,60	R\$ 4,30	R\$ 467,97
3.3.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	121,55	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 184,76
3.4		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 46.850,59
3.4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	15,00	R\$ 65,27	R\$ 78,05	R\$ 1.170,75
3.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	184,00	R\$ 207,62	R\$ 248,26	R\$ 45.679,84
3.5		POÇOS E BOCA DE LOBO					R\$ 23.804,60
3.5.1	COMP.EXT_02	BOCA DE LOBO (170x100)cm, H= 100cm	UN	5,00	R\$ 1.425,53	R\$ 1.704,56	R\$ 8.522,80
3.5.2	COMP.EXT_03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	1,00	R\$ 3.980,65	R\$ 4.759,82	R\$ 4.759,82
3.5.3	COMP.EXT_04	POÇO DE VISITA TIPO C1 COM GRELHA (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	2,00	R\$ 4.399,78	R\$ 5.260,99	R\$ 10.521,98
3.6		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 11.433,82
3.6.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,70	R\$ 8,11	R\$ 9,70	R\$ 16,49
3.6.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	118,56	R\$ 23,88	R\$ 28,55	R\$ 3.384,89
3.6.3	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	118,56	R\$ 16,06	R\$ 19,20	R\$ 2.276,35

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

07 de julho de 2021



TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27 - N DESONERADA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

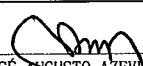
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS N° 009/21-SEINFRA/CPL

BDI SERVIÇOS: 19,57%

BDI MATERIAIS: Não se aplica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SE/A BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
3.6.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	118,56	R\$ 40,60	R\$ 48,55	R\$ 5.756,09
3.7		CADASTRO					R\$ 161,00
3.7.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	92,00	R\$ 1,46	R\$ 1,75	R\$ 161,00
3.8		LIMPEZA GERAL					R\$ 942,08
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	736,00	R\$ 1,07	R\$ 1,28	R\$ 942,08
4		GALERIA TUBULAR - 1 x Ø800 - PV 04 AO PV 05					R\$ 25.082,39
4.1		SINALIZAÇÃO					R\$ 26,03
4.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	2,30	R\$ 4,64	R\$ 5,55	R\$ 12,77
4.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 13,26	R\$ 13,26
4.2		LOCAÇÃO					R\$ 86,26
4.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	38,00	R\$ 1,90	R\$ 2,27	R\$ 86,26
4.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.071,74
4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	38,77	R\$ 6,48	R\$ 7,75	R\$ 300,47
4.3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	23,26	R\$ 15,37	R\$ 18,38	R\$ 427,52
4.3.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	15,51	R\$ 49,95	R\$ 59,73	R\$ 926,41
4.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	67,58	R\$ 5,50	R\$ 6,58	R\$ 444,68
4.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,76	R\$ 90,14	R\$ 107,78	R\$ 728,59
4.3.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,42	R\$ 20,30	R\$ 24,27	R\$ 1.053,80
4.3.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	15,79	R\$ 76,08	R\$ 90,97	R\$ 1.436,42
4.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,66	R\$ 16,44	R\$ 19,66	R\$ 71,96
4.3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,66	R\$ 2,75	R\$ 3,29	R\$ 48,23
4.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,51	R\$ 3,13	R\$ 3,74	R\$ 58,01
4.3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	18,32	R\$ 20,44	R\$ 24,44	R\$ 447,74
4.3.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5km	T	23,27	R\$ 3,60	R\$ 4,30	R\$ 100,06
4.3.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	18,32	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 27,85
4.4		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 6.880,73
4.4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	15,00	R\$ 65,27	R\$ 78,05	R\$ 1.170,75
4.4.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	23,00	R\$ 207,62	R\$ 248,26	R\$ 5.709,98
4.5		POÇOS E BOCA DE LOBO					R\$ 11.725,37
4.5.1	COMP.EXT_02	BOCA DE LOBO (170x100)cm, H= 100cm	UN	1,00	R\$ 1.425,53	R\$ 1.704,56	R\$ 1.704,56
4.5.2	COMP.EXT_03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	1,00	R\$ 3.980,65	R\$ 4.759,82	R\$ 4.759,82
4.5.3	COMP.EXT_04	POÇO DE VISITA TIPO C1 COM GRELHA (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	1,00	R\$ 4.399,78	R\$ 5.260,99	R\$ 5.260,99
4.6		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 16,49
4.6.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,70	R\$ 8,11	R\$ 9,70	R\$ 16,49
4.7		CADASTRO					R\$ 40,25
4.7.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	23,00	R\$ 1,46	R\$ 1,75	R\$ 40,25
4.8		LIMPEZA GERAL					R\$ 235,52
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	184,00	R\$ 1,07	R\$ 1,28	R\$ 235,52
5		GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL					R\$ 380.712,12
5.1		SINALIZAÇÃO					R\$ 157,32
5.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	16,40	R\$ 4,64	R\$ 5,55	R\$ 91,02
5.1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	5,00	R\$ 11,09	R\$ 13,26	R\$ 66,30
5.2		LOCAÇÃO					R\$ 372,28
5.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	164,00	R\$ 1,90	R\$ 2,27	R\$ 372,28
5.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 47.352,27
5.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	402,02	R\$ 6,48	R\$ 7,75	R\$ 3.115,66


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

07 de julho de 2021

TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

SEINFRA 27 - N DESONERADA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

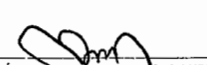
BDI SERVIÇOS: 19,57%
BDI MATERIAIS: Não se aplica

TOMADA DE PREÇOS N° 009/21-SEINFRA/CPL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	241,21	R\$ 15,37	R\$ 18,38	R\$ 4.433,44
5.3.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	160,81	R\$ 49,95	R\$ 59,73	R\$ 9.605,18
5.3.4	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	M3	804,04	R\$ 0,03	R\$ 0,04	R\$ 32,16
5.3.5	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	557,60	R\$ 5,50	R\$ 6,58	R\$ 3.669,01
5.3.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	44,28	R\$ 90,14	R\$ 107,78	R\$ 4.772,50
5.3.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	101,14	R\$ 20,30	R\$ 24,27	R\$ 2.454,67
5.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	108,42	R\$ 16,44	R\$ 19,66	R\$ 2.131,54
5.3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	433,67	R\$ 2,75	R\$ 3,29	R\$ 1.426,77
5.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	160,81	R\$ 3,13	R\$ 3,74	R\$ 601,43
5.3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	542,09	R\$ 20,44	R\$ 24,44	R\$ 13.248,68
5.3.12	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99), X= 5km	T	241,22	R\$ 3,60	R\$ 4,30	R\$ 1.037,25
5.3.13	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	542,09	R\$ 1,27	R\$ 1,52	R\$ 823,98
5.4		CONCRETOS					R\$ 312.315,04
5.4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	734,72	R\$ 53,04	R\$ 63,42	R\$ 46.595,94
5.4.2	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	22,00	R\$ 90,47	R\$ 108,18	R\$ 2.379,96
5.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	998,76	R\$ 10,54	R\$ 12,60	R\$ 12.584,38
5.4.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	852,80	R\$ 10,89	R\$ 13,02	R\$ 11.103,46
5.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	5.282,44	R\$ 12,84	R\$ 15,35	R\$ 81.085,45
5.4.6	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	32,80	R\$ 333,64	R\$ 398,95	R\$ 13.085,56
5.4.7	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	212,54	R\$ 374,15	R\$ 447,39	R\$ 95.088,27
5.4.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	85,28	R\$ 356,33	R\$ 426,08	R\$ 36.336,10
5.4.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	85,28	R\$ 124,27	R\$ 148,59	R\$ 12.671,76
5.4.10	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLS L= 3m	M2	328,00	R\$ 3,53	R\$ 4,22	R\$ 1.384,16
5.5		DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL					R\$ 1.454,68
5.5.1	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	164,00	R\$ 4,30	R\$ 5,14	R\$ 842,96
5.5.2	C4663	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	82,00	R\$ 6,24	R\$ 7,46	R\$ 611,72
5.6		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 468,30
5.6.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLS D=40cm	M	6,00	R\$ 65,27	R\$ 78,05	R\$ 468,30
5.7		POÇOS E BOCA DE LOBO					R\$ 9.519,64
5.7.1	COMP.EXT_03	POÇO DE VISITA TIPO C1 (ALTURA MÉDIA DE 1,50m)	UN	2,00	R\$ 3.980,65	R\$ 4.759,82	R\$ 9.519,64
5.8		DEMOLIÇÕES					R\$ 172,63
5.8.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	1,00	R\$ 144,37	R\$ 172,63	R\$ 172,63
5.9		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 6.933,60
5.9.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	72,00	R\$ 23,88	R\$ 28,55	R\$ 2.055,60
5.9.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	72,00	R\$ 16,06	R\$ 19,20	R\$ 1.382,40
5.9.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	72,00	R\$ 40,60	R\$ 48,55	R\$ 3.495,60
5.10		CADASTRO					R\$ 287,00
5.10.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	164,00	R\$ 1,46	R\$ 1,75	R\$ 287,00
5.11		LIMPEZA GERAL					R\$ 1.679,36
5.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.312,00	R\$ 1,07	R\$ 1,28	R\$ 1.679,36
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 558.568,45

QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS, QUARENTA E CINCO CENTAVOS


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,43%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB		
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,28%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

B D I = 19,57 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
rrportelaconstrucoes@hotmail.com

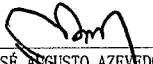
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			TOTAIS (R\$)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00%	R\$ 7.136,00	25,00%	R\$ 7.136,00	25,00%	R\$ 7.136,00	25,00%	R\$ 7.136,00	100,00%	R\$ 28.544,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 14.826,91	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 14.826,91
3 GALERIA TUBULAR - 2 x Ø800 - PV 01 AO PV 05	50,00%	R\$ 54.701,52	50,00%	R\$ 54.701,52	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 109.403,03
4 GALERIA TUBULAR - 1 x Ø800 - PV 04 AO PV 05	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 12.541,20	50,00%	R\$ 12.541,20	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 25.082,39
5 GALERIA CELULAR (2,00 x 1,00)m - PV05 AO CANAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 190.356,06	50,00%	R\$ 190.356,06	100,00%	R\$ 380.712,12
SIMPLES	13,73%	R\$ 76.664,43	13,32%	R\$ 74.378,71	37,60%	R\$ 210.033,26	35,36%	R\$ 197.492,06		R\$ 558.568,45
ACUMULADO	13,73%	R\$ 76.664,43	27,04%	R\$ 151.043,14	64,64%	R\$ 361.076,39	100,00%	R\$ 558.568,45		




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

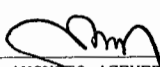


CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO ENTORNO DA PRAÇA DO BAIRRO DOM JOSÉ

1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

DISCRIMINAÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80
INSS	0,00	0,00
SESI	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL GERAL	83,85	47,76


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D